Hirschmann Car Communication

Montageanleitung GPS / Cellular Low Profile Klebe-Antenne

Montagehandleiding
GPS/Cellular
Low Profile Plak-antenne

Installation Instructions
GPS/Cellular
Low Profile Patch Antenna

Instruction de montage
GPS/Cellular
Low Profile Antenne intérieure collante

GPS 18 90 LP/P/SMB/FME/3.0

Bestell-Nr. / Bestel-nr. / Ord. code / N° de cde.

920 061-001

GPS 18 90 LP/P/SMA/FME/3.0

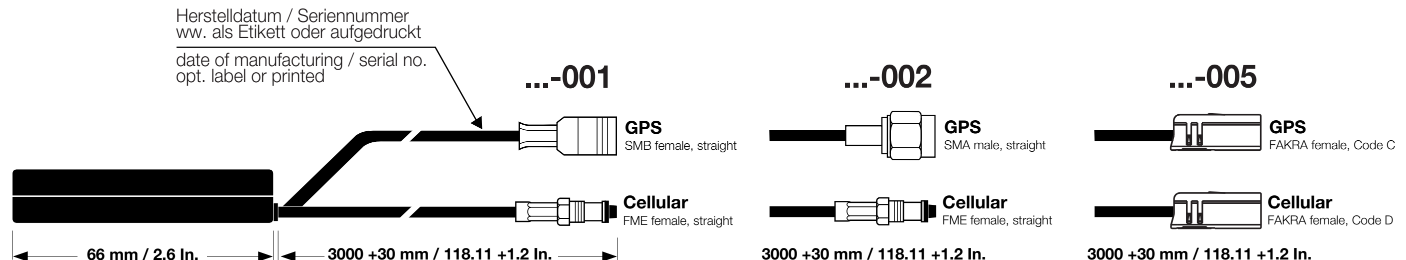
Bestell-Nr. / Bestel-nr. / Ord. code / N° de cde.

920 061-002

GPS 18 90 LP/P/FAKRA/3.0

Bestell-Nr. / Bestel-nr. / Ord. code / N° de cde.

920 061-005



Technische Änderungen vorbehalten

Dieses Produkt ist nach seiner Verwendung entsprechend den aktuellen Entsorgungsvorschriften Ihres Landkreises / Landes / Staates als Elektronikschrott einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Die beschriebenen Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Diese Druckschrift wurde von Hirschmann Car Communication GmbH auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Antennen und Antennenzubehör (Kabel, Stecker etc.) geprüft. Dennoch können Abweichungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Genauigkeit nicht ausgeschlossen werden, sodass Hirschmann für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernimmt. Hirschmann behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Druckschrift ohne Ankündigung zu ändern.

Technische veranderingen voorbehouden

Dit produkt dient na gebruik, conform de milieuvoorschriften van uw land, als elektronika afval verwerkt te worden.

De informatie in deze brochure bevat algemene beschrijvingen of prestatiefactoren, die, wanneer concreet toegepast, niet altijd overeenkomen met de beschreven vorm en aangepast kunnen zijn door verdere ontwikkeling van de producten.
De gewenste beschrijvingen of prestatiefactoren zijn alleen dan bindend wanneer deze uitdrukkelijk overeengekomen zijn tijdens het sluiten van het contract

Right of modification reserved

After its use, this product has to be processed as electronique scrap to a proper disposal according to the prevailing waste disposal regulations of your community / district / country / state.

The performance features described here are binding only if they have been expressly guaranteed in the contract. This publication has been created by Hirschmann Car Communication GmbH according to the best of our knowledge. Hirschmann reserves the right to change the contents of this manual without prior notice.
Hirschmann can give no guarantee in respect of the correctness or accuracy of the details in this publication.

Sous réserve de modifications techniques

Ce produit doit être éliminé en tant que déchet électronique conformément au réglement actuel sur l'élimination des déchets de votre département / région / pays.

La société Hirschmann Car Communication GmbH ne se porte garante de la véracité des informations techniques que si elles ont été spécifiées de manière expresse à la signature du contrat.
Le contenu de ce document a été minutieusement contrôlé afin de s'assurer qu'il corresponde bien aux antennes et accessoires (câbles, connecteurs) décrits. Toutefois, Hirschmann ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'exactitude de ces informations. Hirschmann se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document.

Hirschmann Car Communication GmbH
Stuttgarter Strasse 45 - 51
D - 72654 Neckartenzlingen
Tel (07127) 14-1873
Fax (07127) 14-1428

920 061-...-04-0407-N

Montage/Installatie/Mounting/Montage

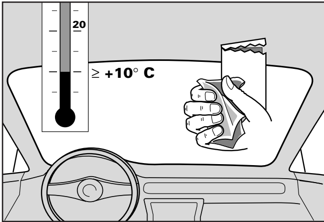


Fig. 1

Montagebeispiele / Voorbeeld voor installatie / Mounting examples / Exemple pour montage

1.) Armaturenbrett / Dash-bord / Dashboard / Tableau de bord

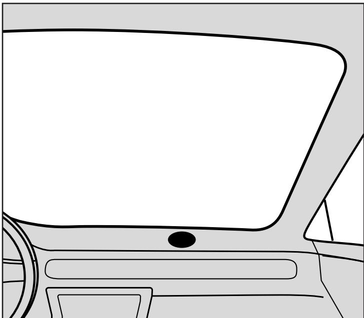
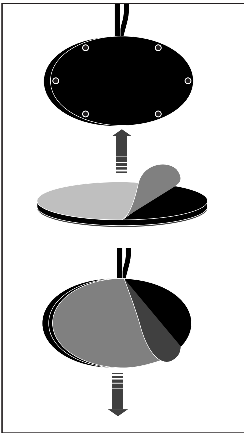


Fig. 2a



2.) Frontscheibe / Voorruit / Windscreen / Pare-brise

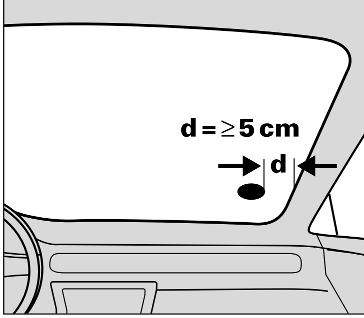
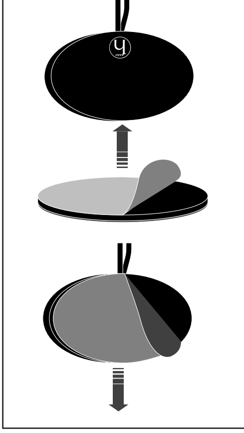


Fig. 2b



Technische Daten / Technische gegevens / Technical data / Dates techniques

Abmessungen / Afmetingen / Dimensions		100 mm x 66 mm x 21 mm / 3.9 x 2.6 x 0.8 In.
Gewicht / Weight / Poids		ca. 151 g / 0.35 oz.
Temperaturbereich / Temperatuurbereik / Temperature range / Température d'entreposage		-40 – +80°C / -40 – +176 °F
Schutzklasse / Beschermingsgraad / Protection class / Classe de protection		IP66 (acc. IEC 60529)
Kabel / Kabel / Cable / Câble		RG 174 / 3000 +30 mm / 118.11 +1.2 In.
GPS		
Frequenzbereich / Frequentiebereik / Frequency range / Gamme de fréquence		1,57542 GHz ± 1.023 MHz, (L1-band)
Impedanz / Impedantie / Impedance / Impédance		50 Ohm
VSWR		≤ 2,0
Gewinn / Winst / Gain		2 dBic[1)]
Polarisation / Polarisatie / Polarization / Polarisation		RHCP
Verstärkung / Versterking / Amplification		27 ± 3 dB
Rauschmaß / Eigen ruis / Noise figure / Facteur de bruit (50 Ohm)		≤ 2,5 dB
Betriebsspannung / Bedrijfsspanning / Voltage supply / Tension de service		3 – 5,5 VDC (ferngespeist, televoeding, remote fed, alimenté à distance)
Stromaufnahme / Stroomopname / Current consumption / Consommation		≤ 25 mA bei/at 5 V
Anschluss / Aansluit / Connector / Connecteur	001: 002: 005:	SMB female SMA male FAKRA female, Code C
Cellular		
Frequenzbereich / Frequentiebereik / Frequency range / Gamme de fréquence	AMPS: GSM 900: GSM 1800: GSM 1900: UMTS:	824 – 894 MHz 880 – 960 MHz 1710 – 1880 MHz 1850 – 1990 MHz 1920 – 2170 MHz
Impedanz / Impedantie / Impedance / Impédance		50 Ohm
VSWR		≤ 2,0
Gewinn / Winst / Gain		0 dBi [2)]
Polarisation / Polarisatie / Polarization / Polarisation		linear, vertikal/lineair, verticaal/linear, vertical/linéaire, verticale
Belastbarkeit / Belastbaarheit / Load capacity / Charge admissible	max.	10 W gepulst nach GSM standard/impuls volgens GSM standard/pulse acc. GSM standard/impulsion standard GSM
Diagnose / Diagnostiseer / Diagnostic		Resistor 10 kOhm
Anschluss / Aansluit / Connector / Connecteur	001: 002: 005:	FME female FME female FAKRA female, Code D

[1)] dBic: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler, zirkulare Polarisation / measured towards isotropic radiator, circular polarisation / mesuré par rapport au radiateur isotrope, polarisation circulaire

[2)] dBi: gemessen gegenüber Isotropen-Strahler / measured towards isotropic radiator / mesuré par rapport au radiateur isotrope